



- Prima di automatizzare una tenda a rullo, schermo solare o tapparella, verificare che davanti a questa ci sia spazio libero, sufficiente alla sua apertura totale prevista.
- Per l'installazione del motore all'esterno è necessario garantire a quest'ultimo un'adeguata protezione dagli agenti atmosferici.

2.2 - Assemblaggio e installazione del motore tubolare

Attenzione! – Prima di procedere leggere attentamente le avvertenze. L'installazione non corretta può causare gravi ferite.

Per assemblare e installare il motore fare riferimento alla **fig. 4**. Inoltre consultare il catalogo dei prodotti Nice o il sito www.niceforyou.com per scegliere la corona del fincorsa (**fig. 4-a**), la ruota di trascinamento (**fig. 4-c**), e la staffa di fissaggio del motore (**fig. 4-g**).

2.3 - Installazione degli accessori (opzionale)

Dopo aver installato il motore occorre installare anche gli accessori, se questi sono previsti. Per identificare quelli compatibili e scegliere i modelli desiderati fare riferimento al catalogo dei prodotti Nice, presente anche nel sito www.niceforyou.com. La **fig. 2** mostra la tipologia degli accessori compatibili e il loro collegamento al motore (tutti questi sono opzionali e non presenti nella confezione).

3 COLLEGAMENTI ELETTRICI E PRIMA ACCENSIONE

I collegamenti elettrici devono essere effettuati solo dopo aver installato il motore e gli accessori compatibili previsti.

Il cavo elettrico del motore è costituito dai seguenti cavi interni (**fig. 2**):

Cavo	Colore	Collegamento
1	Marrone	Fase di alimentazione
2	Blu	Neutro
3	Giallo-verde	Terra

3.1 - Collegamento del motore alla rete elettrica

Utilizzare i cavi 1, 2, 3 (**fig. 2**) per collegare il motore alla rete elettrica, rispettando le seguenti **avvertenze**:

- un collegamento errato può provocare guasti o situazioni di pericolo;
- rispettare scrupolosamente i collegamenti indicati in questo manuale;
- nella rete di alimentazione del motore è necessario installare un dispositivo di disconnessione dalla rete, che abbia una distanza di apertura dei contatti tale da consentire la disconnessione completa nelle condizioni della categoria di sovratensione III, conformemente alle regole di installazione (il dispositivo di sconnessione non è fornito con il prodotto).

3.2 - Collegamento degli accessori al motore

- **Accessori collegabili via radio** (trasmettitori radio portatili e sensori climatici con trasmissione radio dei dati): memorizzare questi accessori nel motore durante le fasi della Programmazione, facendo riferimento alle procedure riportate in questo manuale e a quelle riportate nei manuali dei dispositivi.

4 PROGRAMMAZIONI E REGOLAZIONI

4.1 - Logica di funzionamento BIDIREZIONALE e MONODIREZIONALE.

Il motore può funzionare sia con logica di trasmissione BIDIREZIONALE che con logica MONODIREZIONALE. La tipologia del primo trasmettitore memorizzato (MONO o BIDI), determina quale delle due logiche verrà adottata.

ATTENZIONE: Se il motore è nuovo (non ha nessun telecomando memorizzato) all'accensione questo si predispose in modalità BIDIREZIONALE, quindi in grado di accettare tutti i trasmettitori bidirezionali. Se entro 10 secondi dall'accensione non viene associato nessun trasmettitore di tipo bidirezionale, il motore farà un breve movimento per segnalare che da questo momento in poi si è posto in modalità MONODIREZIONALE e quindi in grado di dialogare solo con trasmettitori monodirezionali.

4.2 - Raggruppamenti omogenei delle procedure di programmazione e di regolazione

Le procedure di programmazione e regolazione si suddividono in 4 gruppi:

Gruppo A – per motori configurati in modalità di comunicazione MONODIREZIONALE.



Queste procedure vanno eseguite solo se il motore è configurato in modalità di comunicazione MONODIREZIONALE.

Gruppo B – per motori configurati in modalità di comunicazione BIDIREZIONALE.



Queste procedure vanno eseguite solo se il motore è configurato in modalità di comunicazione BIDIREZIONALE.

Gruppo C – procedure COMUNI valide sia per motori configurati in modalità di comunicazione MONODIREZIONALE che BIDIREZIONALE.



Queste procedure possono essere eseguite sia se il motore è configurato in modalità di comunicazione MONODIREZIONALE che BIDIREZIONALE, utilizzando un trasmettitore provvisto di tasti **PRG** e **ESC**.

Gruppo D – per motori configurati in modalità di comunicazione MONODIREZIONALE e utilizzando un trasmettitore di VECCHIA generazione.



Queste procedure vanno eseguite solo se il motore è configurato in modalità di comunicazione MONODIREZIONALE e si utilizza un trasmettitore di **VECCHIA generazione**, privo di tasti **PRG** e **ESC**.

— PROCEDURE DEL GRUPPO “A” —

valide per motori configurati in modalità di comunicazione MONODIREZIONALE

realizzabili esclusivamente con un trasmettitore Nice della serie “ERA P” o “ERA W”, dotato dei tasti ▲, ■, ▼, PRG, ESC

AVVERTENZE GENERALI ALL'ESECUZIONE DELLE PROCEDURE

- Prima di iniziare una qualsiasi procedura di programmazione si consiglia di portare la tenda a circa metà corsa o, comunque, lontana dal finecorsa Alto e Basso.
- Tutte le procedure di programmazione vanno fatte selezionando sul trasmettitore un singolo canale.
- Se il trasmettitore scelto per le programmazioni comanda **più gruppi di motori screen**, prima di inviare un comando richiesto dalla procedura, è necessario selezionare il “gruppo” al quale appartiene il motore coinvolto nella memorizzazione.
- Nel momento in cui il motore viene alimentato, se esegue **2 movimenti** vuol dire: almeno un trasmettitore già memorizzato e nessun finecorsa programmato; oppure, se esegue **1 movimento** vuol dire: nessun trasmettitore memorizzato.
- Durante l'esecuzione di una procedura, in qualsiasi momento è possibile annullare la stessa procedura premendo e rilasciando il tasto **ESC** (sul retro del trasmettitore).
- Quando i finecorsa Alto e Basso non sono programmati la tenda può essere comandata soltanto con “l'uomo presente”, cioè mantenendo premuto il tasto del comando fino a quando la tenda raggiunge la posizione desiderata. La manovra viene fermata dall'utente rilasciando il tasto in qualsiasi momento.
- Quando i finecorsa Alto e Basso sono programmati, per comandare la tenda è sufficiente dare un impulso sul tasto del comando. Tale impulso fa partire la manovra che poi verrà fermata automaticamente dal sistema, quando la tenda raggiunge la posizione programmata.
- Per eseguire tutte le procedure è necessario usare un trasmettitore memorizzato in “Modo I” (ad esempio, quello memorizzato con le procedure A.1, B.1 o D.1).

A

A.1 - Memorizzazione del PRIMO TRASMETTITORE (in “Modo I”)



- Questa procedura deve essere utilizzata **solo per memorizzare il PRIMO TRASMETTITORE**. Se il motore non la esegue vuol dire che sono già memorizzati uno o più trasmettitori; quindi, per memorizzarne altri, usare le procedure descritte nella sezione A.2 (motore configurato come MONODIREZIONALE), B.3 (motore configurato BIDIREZIONALE) o D.2 (motore configurato come MONODIREZIONALE e trasmettitore di VECCHIA generazione, privo di tasti PRG e ESC).
- Se vengono cancellati tutti i trasmettitori memorizzati nel motore, per memorizzare di nuovo il primo trasmettitore usare tassativamente la presente procedura.
- Se nell'applicazione sono presenti più motori, ripetere la procedura per ogni motore presente.
- Dopo la memorizzazione del primo trasmettitore, la direzione di Salita e di Discesa della tenda (o della tapparella) non risulterà ancora associata ai rispettivi tasti ▲ e ▼ del trasmettitore. L'abbinamento avverrà automaticamente, contestualmente alla regolazione del finecorsa alto (“0”) e basso (“1”) (vedi procedura C.1); inoltre, nel periodo in cui i finecorsa non sono ancora stati regolati, la tenda (o la tapparella) si muoverà esclusivamente con “l'uomo presente”.
- Se nel raggio d'azione del trasmettitore da memorizzare ci sono più motori alimentati, per memorizzare il primo trasmettitore in uno di questi è **necessario scollegare l'alimentazione a tutti gli altri motori** e procedere nel modo seguente:

1			2			3			fine
	OFF	5 sec.	ON		> 10 sec.				
Tenda a metà corsa.	Togliere l'alimentazione elettrica al motore.		Dare alimentazione elettrica di rete;	contare 1 movimento.		Mantenere premuto il tasto;	contare 3 movimenti;	rilasciarlo.	

A A.2 - Memorizzazione di un **ULTERIORE TRASMETTITORE** (il secondo, il terzo, ecc.)



NOTE E AVVERTENZE

- Il motore configurato per il funzionamento in modalità MONODIREZIONALE può memorizzare fino a 30 trasmettitori.
- Per eseguire la procedura A.2.1 è necessario avere a disposizione un **nuovo trasmettitore da memorizzare** e un **vecchio trasmettitore già memorizzato**. I due trasmettitori devono avere i tasti "PRG" ed "ESC" (come, ad esempio, i modelli della serie "ERA P" e "ERA W").
- Per eseguire la procedura A.2.2 è necessario avere a disposizione un **nuovo trasmettitore da memorizzare**, scelto tra i modelli disponibili nel catalogo prodotti "Nice Screen" e un **vecchio trasmettitore già memorizzato**.

A.2.1 - Per memorizzare i tasti del trasmettitore in "Modo I" (o "Modo standard")

- La procedura A.2.1 memorizza **tutti i tasti del nuovo trasmettitore**, in "Modo I", riproponendo la stessa configurazione del **vecchio trasmettitore** (per informazioni sul "Modo I" leggere il paragrafo 4.6.1).

→ 2							
1							
	Sul VECCHIO trasmettitore: mantenere premuto il tasto;	attendere ...	contare 2 movimenti;	attendere ancora ...	contare altri 2 movimenti;	1 sec.	rilasciare il tasto.
2		3			fine		
Sul NUOVO trasmettitore: mantenere premuto il tasto;		rilasciare dopo 5 secondi;	contare 2 movimenti.	Sul VECCHIO trasmettitore: premere e rilasciare il tasto (1 volta);	(x 1)	contare 3 movimenti (= trasmettitore memorizzato). Se esegue 6 movimenti (= memoria bloccata o piena, quindi trasmettitore non memorizzato).	

A.2.2 - Per memorizzare i tasti del trasmettitore in "Modo II" (o "Modo personale")

- La procedura A.2.2 memorizza un **tasto singolo del nuovo trasmettitore**, in Modo II; cioè abbinano al tasto (scelto dall'installatore) uno dei comandi (scelto dall'installatore) disponibili nella "lista comandi" del motore (per informazioni sul "Modo II" leggere il paragrafo 4.6.1).
- Durante l'esecuzione della procedura A.2.2 è possibile memorizzare un **singolo tasto**. Per memorizzare un ulteriore tasto ripetere le procedure dall'inizio.

2						continua →		
1								
	Sul VECCHIO trasmettitore: mantenere premuto il tasto e attendere ...	contare 2 movimenti;	attendere ancora ...	contare altri 2 movimenti;	1 sec.	rilasciare il tasto.	Sul NUOVO trasmettitore: mantenere premuto il tasto;	
→ 2		3			continua →			
		Scegliere l'opzione desiderata e programmarla come segue →				4 OPZIONI: 1 pressione = Apri > Stop > Chiudi > Stop > ... 2 pressioni = Apri 3 pressioni = Chiudi 4 pressioni = Stop		
rilasciarlo dopo 5 secondi;	contare 2 movimenti.			Sul VECCHIO trasmettitore: premere e rilasciare il tasto lo stesso numero di volte indicato nell'opzione scelta;				
→ 3		4			fine			
dopo circa 7 secondi il motore esegue un numero di movimenti uguale al numero di impulsi digitati.	7 sec.	Sul NUOVO trasmettitore: scegliere il tasto che si desidera memorizzare; mantenerlo premuto;		rilasciarlo dopo 5 secondi;	contare 3 movimenti (= trasmettitore memorizzato). Se esegue 6 movimenti (= memoria bloccata o piena, quindi trasmettitore non memorizzato).			

COMUNI valide sia per motori configurati in modalità di comunicazione **MONODIREZIONALE** che **BIDIREZIONALE** realizzabili esclusivamente con un trasmettitore Nice dotato dei tasti ▲, ■, ▼, PRG, ESC (es. “ERA P”, “ERA P BD”, “ERA W”, “ERA W BD”)

AVVERTENZE GENERALI ALL'ESECUZIONE DELLE PROCEDURE

- Prima di iniziare una qualsiasi procedura di programmazione si consiglia di portare la tenda a circa metà corsa o, comunque, lontana dal finecorsa Alto e Basso.
- Tutte le procedure di programmazione vanno fatte selezionando sul trasmettitore un singolo canale.
- Se il trasmettitore scelto per le programmazioni comanda **più gruppi di motori screen**, prima di inviare un comando richiesto dalla procedura, è necessario selezionare il “gruppo” al quale appartiene il motore coinvolto nella memorizzazione.
- Nel momento in cui il motore viene alimentato, se esegue **2 movimenti** vuol dire: almeno un trasmettitore già memorizzato e nessun finecorsa programmato; oppure, se esegue **1 movimento** vuol dire: nessun trasmettitore memorizzato.
- Durante l'esecuzione di una procedura, in qualsiasi momento è possibile annullare la stessa procedura premendo e rilasciando il tasto **ESC** (sul retro del trasmettitore).
- Quando i finecorsa Alto e Basso non sono programmati la tenda può essere comandata soltanto con “l'uomo presente”, cioè mantenendo premuto il tasto del comando fino a quando la tenda raggiunge la posizione desiderata. La manovra viene fermata dall'utente rilasciando il tasto in qualsiasi momento.
- Quando i finecorsa Alto e Basso sono programmati, per comandare la tenda è sufficiente dare un impulso sul tasto del comando. Tale impulso fa partire la manovra che poi verrà fermata automaticamente dal sistema, quando la tenda raggiunge la posizione programmata.
- Per eseguire tutte le procedure è necessario usare un trasmettitore memorizzato in “Modo I” (ad esempio, quello memorizzato con la procedura A.1 motore configurato come MONODIREZIONALE, B.1 motore configurato come BIDIREZIONALE oppure D.1 motore configurato come MONODIREZIONALE e trasmettitore di VECCHIA generazione, privo di tasti PRG e ESC).
- Per cambiare configurazione del motore (da MONODIREZIONALE a BIDIREZIONALE e viceversa) è necessario eseguire la procedura “Cancellazione TOTALE della memoria” (A.4 motore configurato MONODIREZIONALE, (B.4 motore configurato BIDIREZIONALE oppure D.4 motore configurato come MONODIREZIONALE e trasmettitore di VECCHIA generazione, privo di tasti PRG e ESC) e poi spegnere e riaccendere il motore.

C.1 - Programmazione **MANUALE** del finecorsa ALTO (“0”) e BASSO (“1”)



NOTE E AVVERTENZE

- L'uso di questa procedura è obbligatorio soltanto per le tende sprovviste di blocco meccanico nel finecorsa Alto.
- Se precedentemente, i finecorsa sono stati programmati con la programmazione “semiautomatica (C.2)” la presente procedura può essere eseguita.
- Dopo la programmazione del finecorsa la tenda potrà essere comandata dando un semplice impulso sui tasti del dispositivo di comando. La tenda si muoverà entro i limiti fissati con le procedure C.1.1 e C.1.2.

C.1.1 - Per programmare il finecorsa ALTO (“0”)

1		2		3 <small>continua →</small>	
					Comandare una manovra di SALITA →
Premere e rilasciare il tasto (1 volta);	contare 2 movimenti.	Mantenere premuto il tasto;	rilasciarlo dopo 5 secondi ;	contare 2 movimenti.	Mantenere premuto il tasto e attendere ...
→ 3		4		5 <small>fine</small>	
		Regolare con precisione la quota del finecorsa “0” →			
... rilasciare il tasto appena la tenda raggiunge la quota “0” desiderata (finecorsa ALTO).		Dare degli impulsi sui tasti, fino ad ottenere la quota desiderata. In alternativa , per una regolazione più accurata effettuare la procedura A.2.1, B.3 o D.2.1.		Mantenere premuto il tasto;	rilasciarlo dopo 5 secondi ;

C.1.2 - Per programmare il finecorsa BASSO ("1")

1		2		3 continua →	
					Comandare una manovra di DISCESA →
Premere e rilasciare il tasto (1 volta);	contare 2 movimenti.	Mantenere premuto il tasto;	rilasciarlo dopo 5 secondi;	contare 2 movimenti.	Mantenere premuto il tasto e attendere ...
→ 3		4		5 fine	
		Regolare con precisione la quota del finecorsa "1" →			
... rilasciare il tasto appena la tenda raggiunge la quota "1" desiderata (finecorsa BASSO).		Dare degli impulsi sui tasti, fino ad ottenere la quota desiderata. In alternativa , per una regolazione più accurata effettuare la procedura A.2.1, B.3 o D.2.1.		Mantenere premuto il tasto;	rilasciarlo dopo 5 secondi;

C.2 - Programmazione SEMIAUTOMATICA del finecorsa ALTO ("0") e BASSO ("1")



NOTE E AVVERTENZE

- Usare questa procedura soltanto per le tende provviste di blocco meccanico nel finecorsa Alto "0".
- Se precedentemente, i finecorsa sono stati programmati con la programmazione "Manuale (C.1)" per eseguire questa procedura è necessario prima procedere alla "Cancellazione totale o parziale (A.4.1 (motore configurato come MONODIREZIONALE), B.4.1 (motore configurato BIDIREZIONALE) o D.4.1 (motore configurato come MONODIREZIONALE e trasmettitore di VECCHIA generazione, privo di tasti PRG e ESC) opzione 'A' o 'D')".
- Dopo la programmazione dei finecorsa la tenda potrà essere comandata con un semplice impulso sui tasti del dispositivo di comando. Il movimento in Salita verrà limitato dall'impatto della tenda contro il blocco meccanico (cassonetto) presente nel finecorsa Alto "0". Ad ogni impatto la quota di questo finecorsa verrà aggiornata automaticamente dalla funzione "auto-aggiornamento dei finecorsa" (paragrafo 5.4). Invece, il movimento in Discesa verrà limitato dal finecorsa Basso "1" (finecorsa stabilito dall'installatore in un punto desiderato).

1		2 continua →					
Comandare una manovra di SALITA →			Comandare una manovra di DISCESA →				
Mantenere premuto il tasto e attendere che la tenda venga fermata dall' impatto contro il cassonetto (= finecorsa ALTO = quota "0").	rilasciare il tasto.	Mantenere premuto il tasto e attendere ...				
→ 2		3		4		5 → 5	
... rilasciare il tasto appena la tenda raggiunge la quota "1" desiderata (finecorsa BASSO).		Premere e rilasciare il tasto (1 volta);		contare 2 movimenti.		Mantenere premuto il tasto;	
				rilasciarlo dopo 5 secondi;		contare 2 movimenti.	
5		6		fine			
Regolare con precisione la quota del finecorsa "1" →							
Dare degli impulsi sui tasti, fino ad ottenere la quota desiderata.		Mantenere premuto il tasto;		rilasciarlo dopo 5 secondi;		contare 3 movimenti.	

A

A.3 - Memorizzazione di un sensore climatico collegato via radio al motore



NOTE E AVVERTENZE

- Per eseguire questa procedura è necessario avere a disposizione il **sensore climatico da memorizzare**, scelto tra i modelli disponibili nel catalogo prodotti "Nice Screen" e un **vecchio trasmettitore** memorizzato in Modo I (leggere il paragrafo 4.6.1).
- Durante l'esecuzione della procedura, in qualsiasi momento è possibile annullare la programmazione mantenendo premuti contemporaneamente i tasti ■ e ▼ per 4 secondi. In alternativa, non premere alcun tasto e attendere (60 secondi) che il motore esegua **6 movimenti**.

1	2	3	fine
<p>Sul SENSORE climatico: mantenere premuto il tasto giallo "P1";</p>	<p>rilasciarlo dopo 10 secondi.</p>	<p>Sul VECCHIO trasmettitore: premere e rilasciare (3 volte) un tasto qualsiasi.</p>	<p>Sul sensore climatico: premere e rilasciare (1 volta) il tasto giallo "P1";</p>
			<p>contare 3 movimenti (= sensore memorizzato). Se esegue 6 movimenti (= memoria bloccata o piena, quindi sensore non memorizzato).</p>

A

A.4 - Cancellazione TOTALE o PARZIALE della memoria



NOTE E AVVERTENZE

- Per eseguire le procedure di cancellazione seguenti, il trasmettitore deve essere memorizzato in modo I.
- Per cambiare configurazione del motore (da BIDIREZIONALE a MONODIREZIONALE) sarà necessario, dopo aver eseguito la procedura di "Cancellazione TOTALE della memoria", spegnere e riaccendere il motore.

A.4.1 - Procedura eseguita con un trasmettitore memorizzato

1	2	3	4
<p>Premere e rilasciare il tasto (1 volta);</p>	<p>contare 2 movimenti.</p>	<p>Premere e rilasciare il tasto (1 volta);</p>	<p>contare 2 movimenti.</p>
<p>Premere e rilasciare il tasto (1 volta);</p>	<p>contare 3 movimenti.</p>	<p>Premere e rilasciare il tasto (1 volta);</p>	<p>contare 3 movimenti.</p>

4	5 ...
	<p>Scegliere di seguito l'opzione desiderata ed eseguirla:</p> <ul style="list-style-type: none"> • opzione A - per cancellare <u>TUTTA</u> la memoria del motore. • opzione B - per cancellare <u>TUTTI</u> i trasmettitori memorizzati nel motore. • opzione C - per cancellare un <u>SINGOLO</u> trasmettitore memorizzato nel motore. • opzione D - per cancellare <u>TUTTE</u> le quote memorizzate nel motore ("0", "1", "H", ecc.). Attenzione! - Questa cancellazione deve essere eseguita solo quando si desidera programmare di nuovo le quote, utilizzando però una <u>procedura diversa da quella utilizzata in precedenza</u> (es. si è utilizzata la procedura di programmazione manuale delle quote (C.1) e si vuole utilizzare la procedura semiautomatica (C.2).
<p>Premere e rilasciare il tasto (1 volta);</p>	<p>contare 4 movimenti.</p>

opzione - A	5	fine
	<p>Premere e rilasciare il tasto (1 volta);</p>	<p>contare 5 movimenti.</p>

opzione - B	5	fine
	<p>Mantenere premuto il tasto;</p>	<p>rilasciarlo dopo 5 secondi;</p>
		<p>contare 5 movimenti.</p>

opzione - C	5	6	fine
	<p>Mantenere premuto il tasto;</p>	<p>rilasciarlo dopo 5 secondi;</p>	<p>contare 3 movimenti.</p>
		<p>Sul trasmettitore da cancellare: mantenere premuto un tasto qualsiasi o il tasto memorizzato in modo 2 o il tasto del sensore climatico;</p>	<p>contare 5 movimenti.</p>

opzione - D	5	fine	
	Mantenere premuti contemporaneamente i due tasti;	rilasciarli dopo 5 secondi ;	contare 5 movimenti.

A.4.2 - Procedura eseguita con un trasmettitore non memorizzato

NOTE E AVVERTENZE

- Per eseguire le seguenti procedure è necessario utilizzare un trasmettitore con tasto PRG.

1	2	3 → 4
OFF 		ON
Togliere l'alimentazione elettrica al motore.		Dare di nuovo l'alimentazione elettrica al motore.

4	5	6 → 7
 NEW		
Mantenere premuto il tasto.		rilasciarlo dopo 5 secondi .
<----- Entro 10 secondi ----->		

7	8	9	10 ...
OFF 		ON 	Continuare la procedura eseguendo interamente la procedura A.4.1.
Togliere l'alimentazione elettrica al motore.		Dare di nuovo l'alimentazione elettrica al motore.	